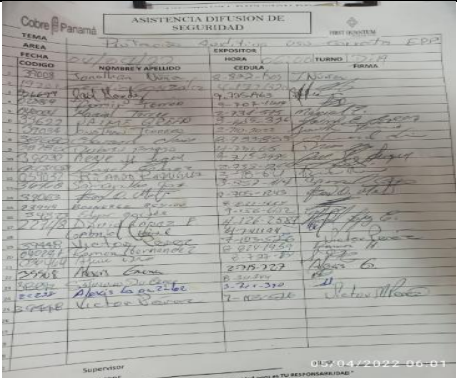
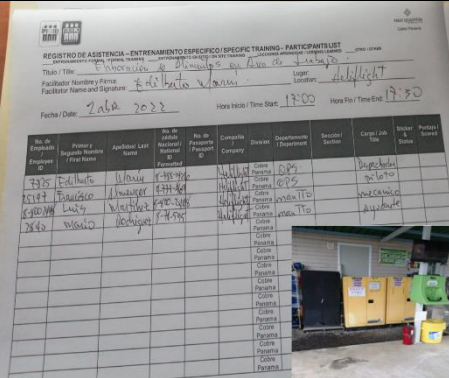
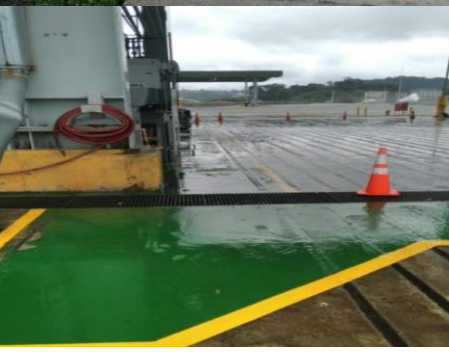


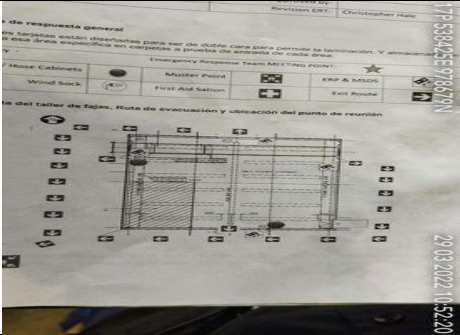
REPORTE DE ACCIONES CORRECTIVAS SOBRE HALLAZGOS DE OBSERVACIÓN E INCUMPLIMIENTO
 5TO INFORME DE SEGUIMIENTO - ETAPA DE OPERACIONES
 MINA DE COBRE PANAMÁ

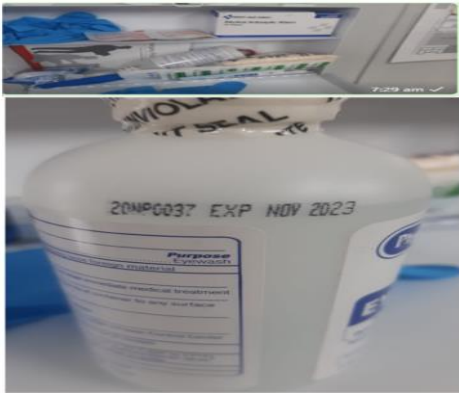
CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	Incumplimiento	Planta de Concreto Botija		Se evidenció un recipiente para aceites usados sin rótulo	Se reemplazó el recipiente por un recipiente más grande y el mismo fue rotulado	
13088	observación	Planta de Concreto Botija		Manómetros de cilindros de gas se encontraron rotos	Se retiraron los manómetros y se procedió con el descarte	

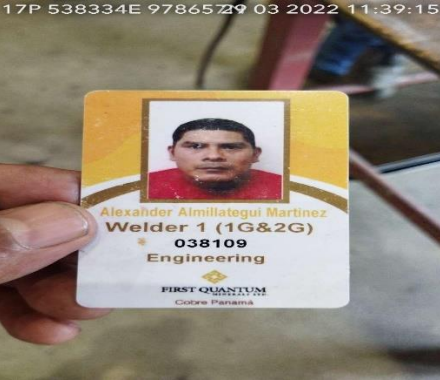
CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	Incumplimiento	Taller de Campo		Se observó a un colaborador que no contaba con el Equipo de Protección Personal para la actividad específica de riesgo	Se brindó una capacitación sobre la Protección Auditiva y el uso correcto del Equipo de Protección Personal	
13088	observación	Taller MICA		se evidenció que el kit para el lavado de los ojos estaba obstruido	Este taller no se encontraba operativo, sin embargo; se procedió a retirar el kit y a mejorar el piso con una losa de concreto	
13088	observación	Taller Mecánico – Área 64		Se encontró un porta electrodos defectuoso, el mismo no era utilizado en el momento de la inspección	Se procedió con el descarte y reemplazo con nuevo porta electrodo	

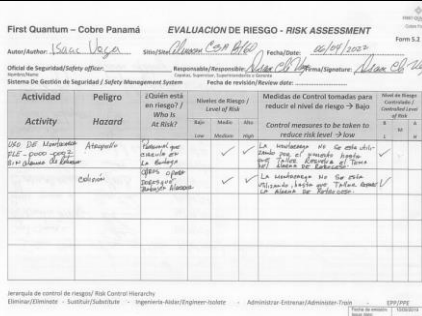
CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	incumplimiento	Heliflight-Mina		Se evidenció un asador en uso, al lado de un almacenamiento de sustancias inflamables	Se procedió con el retiro del asador del área de almacenamiento de sustancias y se brindó una capacitación sobre este tema	
13088	incumplimiento	Heliflight-Mina		Se evidenció en el área, una falta de orden y limpieza	Se procedió con la mejora en el orden y aseo de todo el lugar	
13088	observación	Taller PMBay		Se observaron pasos peatonales con baja visibilidad debido a la pérdida de pintura con el tiempo	Se reforzó la pintura de los pasos peatonales de todo el taller	

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	observación	Taller Mecánico – Área 64		Se encontró un tablero de emergencia sin la camilla	Se adicionó la camilla al tablero de emergencias	
13088	observación	Taller de Sandblasting		Se observó un letrero de extintor con baja visibilidad	Se realizó la limpieza de los letreros de extintores en el lugar	
13088	observación	Planta de Generación Eléctrica		Falta de señalización del tipo de las líneas y sus respectiva dirección de flujo	Se colocaron todas las señalizaciones y dirección de flujos de las correspondientes líneas	

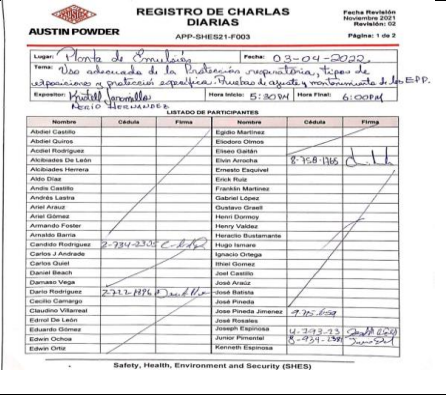
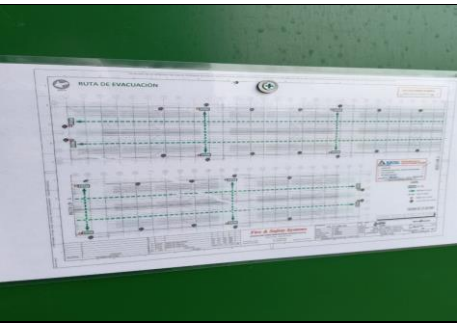
CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	observación	Taller de fabricación y reparación de bandas transportadoras – Área 22		En el taller no se observaron señalización de las rutas de evacuación, el mapa se encontraba en un cartapacio del supervisor	Se realizó la colocación de rutas de evacuación en el taller.	
13088	observación	Taller de fabricación y reparación – Área 22		Obstrucción de sistema lava ojo	Se procedió despejar de inmediato el área y se coordina una chara de refrescamiento	
13088	observación	Taller de fabricación y reparación – Área 22		se observó falta de orden, aseo y la existencia de materiales y equipos de descarte mal dispuestos.	Se procedió al descarte del esmeril de banco que estaba no operativo en el taller	

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	observación	Taller PR Business Improvement - Puerto		Falta de orden, aseo y mala disposición de los equipos de descarte en el Taller	Se realizó la revisión de los equipos de descarte y se procedió a orden el lugar	
13088	incumplimiento	Taller de Fabricación (Modsquad) – Área 22		Se detectaron dos botiquines con insumos con fecha vencida.	Los botiquines fueron reemplazados y los mismos cuentan con los insumos vigentes	
13088	incumplimiento	Taller de fabricación - Modsquad		Trabajadores con licencia de soldador expirada	Se remitieron todas las licencias vigentes y se incluyen en el 5to informe de seguimiento-sección de anexos	

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	incumplimiento	Taller de Fabricación – área 22		Se evidenciaron colaboradores que no contaba con licencia de soldadura en el taller	Se tramitaron las actualizaciones de las licencias de soldadura que se encuentran ahora vigentes	
13088	incumplimiento	Taller PR Business Improvement		Se evidenciaron colaboradores portando licencia de soldadura vencidas	Se tramitaron las licencias de soldadura	
13088	incumplimiento	Taller de tuberías		Se evidenciaron colaboradores portando licencia de soldadura vencidas	Se tramitaron las licencias de soldadura que se encuentran vigentes	

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	incumplimiento	Almacén CSA		La alarma de retroceso no estaba operativa. En el listado de verificación diaria fue reportado este daño	Se procedió a levantar una evaluación de riesgo de esta actividad y la condición suscitada. Se procedió a coordinar con el taller para esta reparación inmediata	
13088	incumplimiento	Taller de Fabricación		el encargado de almacén no contaba con protección respiratoria para vapores requerida para el ingreso al área de almacenamiento de sustancias peligrosas	El colaborador procedió con la utilización de su protección respiratoria y se envió a capacitación de reforzamiento.	
13088	observación	Taller de MICSА - PR		falta de señalización sobre uso de protección respiratoria para el ingreso al depósito de sustancias químicas	Se instalaron los letreros o señalizaciones sobre el Equipo de Protección Personal requerido que incluye el de protección respiratoria.	

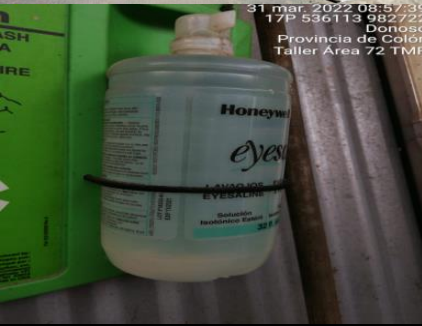
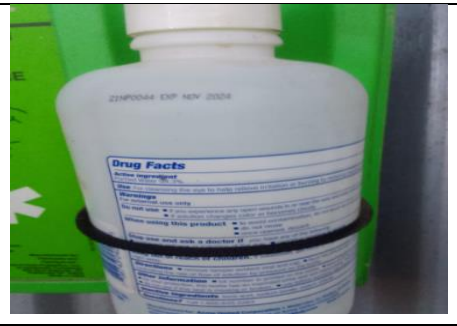
CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	incumplimiento	Taller de Equipos Livianos		No se observaron las rotulaciones de seguridad	Se colocaron en todos los recipientes, los letreros de seguridad de las sustancias	
13088	incumplimiento	Taller de Ingeniería PR		almacenamiento de productos químicos sin tener señalización de peligrosidad	Los pictogramas de peligrosidad fueron instalados de inmediato	
13088	incumplimiento	Bodega de Amonia		se observó que falta rombo de peligrosidad de las sustancias químicas	Se instalaron los pictogramas de clasificación de peligros según el Sistema Globalmente Armonizado	

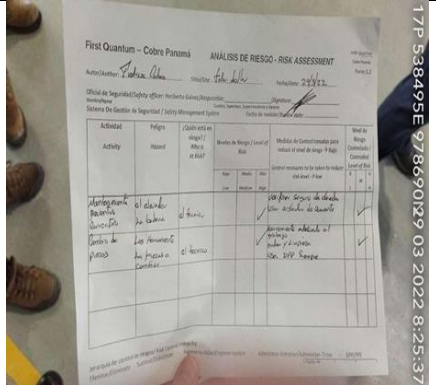
CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	incumplimiento	Planta de Emulsión		Se observó a un trabajador sin el uso de protección respiratoria para partículas durante el proceso de aperturas de sacos y alimentación de la máquina de mezclado	Se realizó una capacitación de 30 minutos sobre el uso adecuado de la protección respiratoria, tipos de exposiciones y protección específica.	
13088	incumplimiento	Área de Polvorín		Se evidenciaron productos químicos sin los correspondientes pictogramas de peligrosidad	Se colocaron los pictogramas en las áreas de acopios de sustancias peligrosas	
13088	observación	Depósito de Nitrato de Amonio en el Puerto		ausencia del mapa de la ruta de evacuación en caso de emergencia	Se procedió con la instalación del mapa de ruta de evacuación	

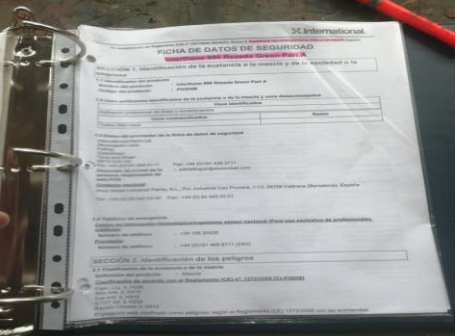
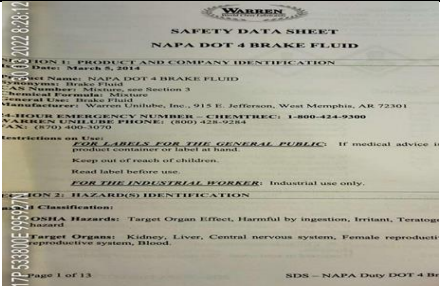
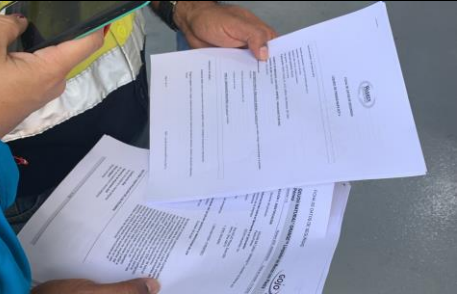
CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	observación	Taller de Mantenimiento de Equipos Livianos		Se evidenciaron cables eléctricos expuestos	Se procedió a cortarlos para su descarte final	
13088	observación	Taller Energold – Valle Grande		Se evidenciaron cables eléctricos expuestos	Se procedió a cortarlos para su descarte final	
13088	incumplimiento	Taller de Soldadura – Área de Puerto		Se evidenciaron cables eléctricos expuestos	Se procedió con la colocación de cinta aislante en la conexión.	

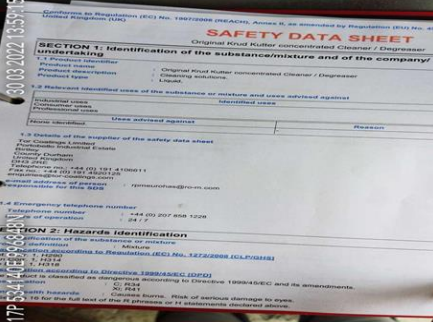
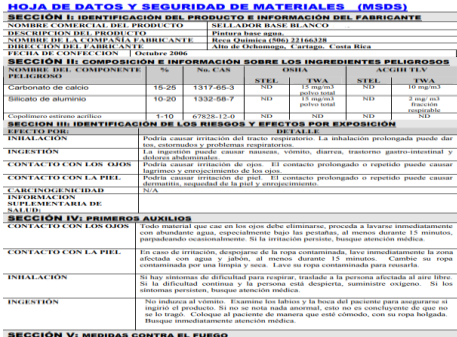
CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	incumplimiento	Taller TMF - Soldadura	 31 mar. 2022 11:20:32 a.m. 17P 538785 983020 Taller TMF Workshop-soldadura	Se evidenció el cable expuesto que alimenta un esmeril angular	Se procedió con el descarte de cable eléctrico y reemplazo de autofundente de la esmeriladora	
13088	incumplimiento	Taller TMF – Área 72	 31 mar. 2022 09:05:59 17P 536132 982736 Donoso Provincia de Colón Taller Area 72 TMF	Se evidenció el cable expuesto que alimenta un esmeril angular	Se procedió con el corte y posterior descarte de cable eléctrico y reemplazo de autofundente de la esmeriladora	
13088	incumplimiento	Taller de Trituración Primaria – Área 22	 17P 538174 978392 Donoso Panamá Area 22 - Taller de mecanica de trituración primaria 1 abr. 2022 10:35:42	Se evidenciaron cables eléctricos expuestos o con el aislante cortado	Se realizó un inventario y se procedió a cortar y descartar los cableados expuestos	

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	observación	Taller de Sandblasting	 17P 538187 978300 Donoso Panamá Taller Sandblasting 1 abr. 2022 08:00:06	Se evidenció una cajilla de corriente sin la tapa de protección	Se procedió con el reemplazo de las cajillas que portan su tapa de protección ante riesgo eléctrico	
13088	incumplimiento	Taller de Tuberías MICSA	 17P 538171 978821 Donoso Panamá Área 22 Construcción - Taller de tuberías 1 abr. 2022 11:17:25	Cable eléctrico sin aislante en la conexión a la cajilla	Se procedió a la adecuación con el cambio del alambre y su protección conectada a la cajilla	
13088	incumplimiento	Taller de Fabricación	 4/1/22 8:27 AM 17P 538143 978321 fabricacion y reparacion area 22	Se evidenció un cable con aislante cortado	Se procedió a ingresar al inventario para descarte final	 CABLES PARA DESCARTE

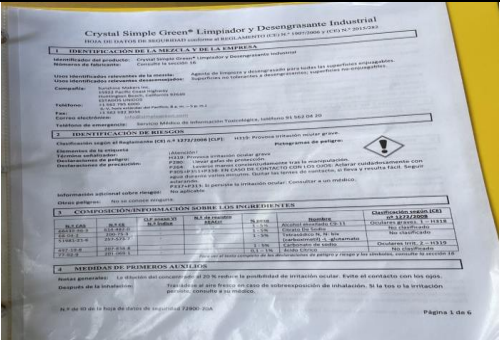
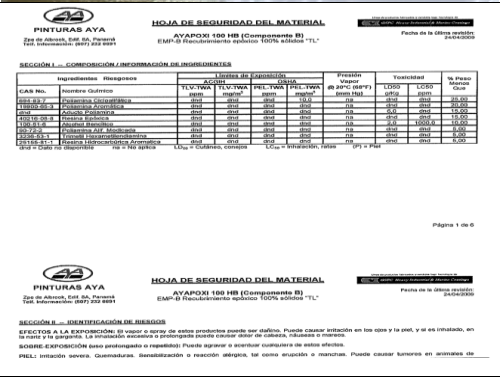
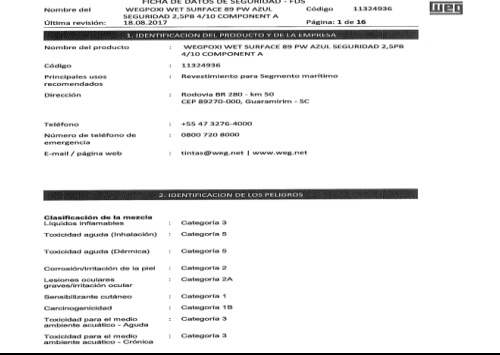
CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	incumplimiento	Taller de Soldadura – Área de Puerto		Se encontraron cilindros sin estar sujetos para una manipulación más segura	Los cilindros fueron ajustados dentro de la jaula de protección	
13088	incumplimiento	Taller MICSA		trabajador cambiando el disco de lija de la lijadora circular sin desenergizar	Se realiza una charla de reforzamiento sobre el uso de las herramientas de poder	
13088	incumplimiento	Taller TMF – Área 72		Se verificó un lava ojos vencido.	Se procedió con el descarte del lava ojos vencido y con el reemplazo con uno con fecha vigente	

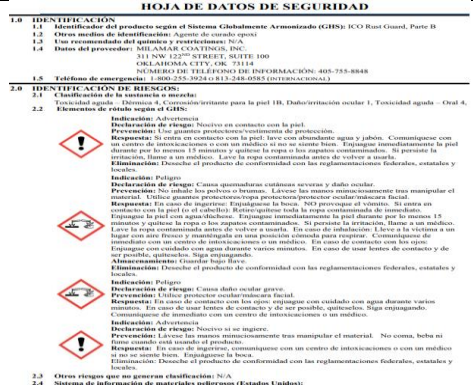
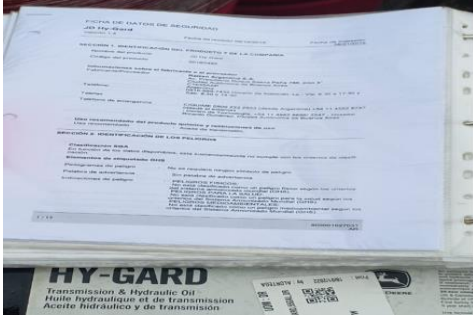
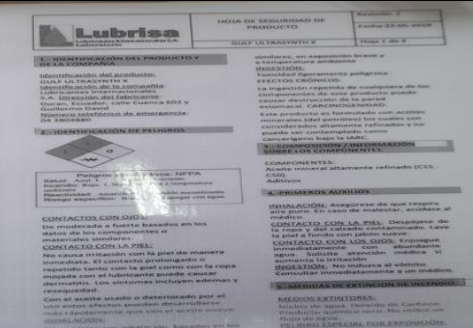
CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13088	observación	Taller de Mantenimiento de Equipos Livianos		Se evidenció un letrero de lava ojos, sin la presencia del mismo	Se procedió con la colocación del lavaojos en el sitio donde se encontraba el letrero	
13088	observación	Taller de Equipo Táctico – Área 22		Se evidenció un Análisis de Riesgo sin la firma de los trabajadores	Se brindó una charla de reforzamiento en la importancia de la revisión de este análisis por parte de todo el personal involucrado.	
13088	observación	Taller TMF		Se evidenció una faja de izaje que estaba rota	Se procedió con el corte de la faja y a su descarte final	

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13132	incumplimiento	Taller de Equipo Táctico – Área 22		El producto VITALIFE 400 con ausencia de MSDS	Se incluyó la MSDS en el sitio de almacenamiento del producto	
13132	incumplimiento	Taller de Fabricación – Área 22		El Producto Interthane 990PH404M sin la MSDS	Se colocó la MSDS en el cartapacio de junto con las demás hojas de seguridad	
13132	incumplimiento	Taller Táctico de Puerto.		El producto químico NAPA DOT 4 Brake Fluid se encontraba con MSDS sólo en inglés	Se colocó la MSDS en idioma español del producto NAPA DOT 4 Brake Fluid junto con su recipiente	

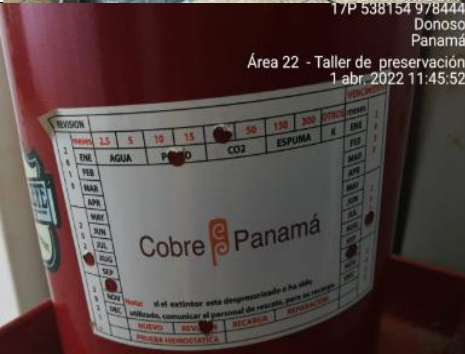
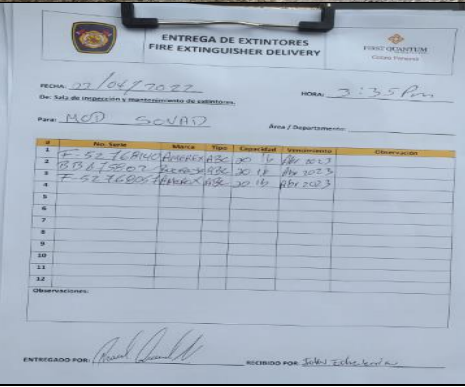
CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13132	incumplimiento	Taller PR Business		Producto Ultra Cover sin MSDS	Se colocó la MSDS del producto Ultra Cover 2X en el área de almacenamiento del mismo	
13132	incumplimiento	Taller PR Business		El Producto Krud Kutter estaba con MSDS en inglés	Se colocó la MSDS en idioma español en el sitio de almacenamiento	
13132	incumplimiento	Taller MICSA		El producto químico Sellador 633 de la marca Pintuco se encontró sin MSDS	Se colocó la MSDS en idioma español en el sitio de almacenamiento	

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13132	incumplimiento	Taller MICSA		No se mantenía la MSDS el producto en su sitio de almacenamiento	Se colocó la MSDS del producto en el sitio de almacenamiento	
13132	incumplimiento	Polvorín		Se observó la falta de MSDS de los lubricantes RP MATIC III ATF de la marca Repsol y del producto AGMA EP 5 / ISO 220 Gear Oil de la marca Valvoline.	Se procedió con la revisión y entrenamiento de reforzamiento sobre el Almacenamiento de Materias Primas	
13132	incumplimiento	Taller de Fabricación – Área 22		Producto AYAKRON 66 HS con hoja de datos de seguridad incompleta	Se procedió a reemplazar con la MSDS completa	

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13132	incumplimiento	PTAR Cobre		Producto (Simple Green) sin la MSDS	La MSDS fue colocada en el sitio de almacenamiento del producto	
13132	incumplimiento	Área de Facilidades – Área 22	 1 abr, 2022 4:13:14 p. m. 17P 538613 978668 Taller de Mantenimiento de Facilidades	Producto Proxy 100 se encontró sin la MSDS	La MSDS fue colocada en el sitio de almacenamiento del producto	
13132	incumplimiento	Área de Facilidades – Área 22	 1 abr, 2022 4:09:27 p. m. 17P 538621 978666 Taller de Mantenimiento de Facilidades	Producto Surface 89 se encontró sin la hoja MSDS	La MSDS fue colocada en el sitio de almacenamiento del producto	

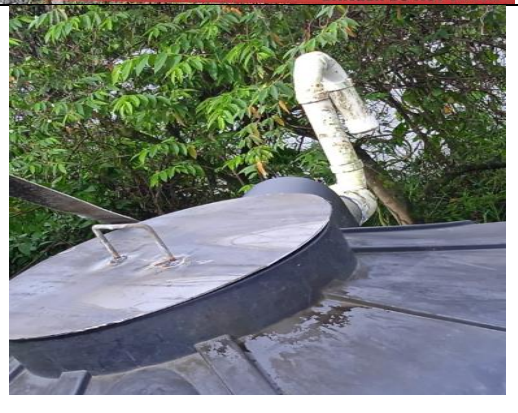
CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13132	incumplimiento	Área de Facilidades – Área 22		Producto ICO Rust Guard sin la hoja MSDS	La MSDS fue colocada en el sitio de almacenamiento del producto	
13132	incumplimiento	Área de Lubricación MSA		Producto HY-GARD sin la hoja MSDS	La MSDS fue colocada en el sitio de almacenamiento del producto	
13132	incumplimiento	Almacén Civil-Área 64		Producto Ultrasynth X 5w-49 sin la MSDS	La MSDS fue colocada en el sitio de almacenamiento del producto	

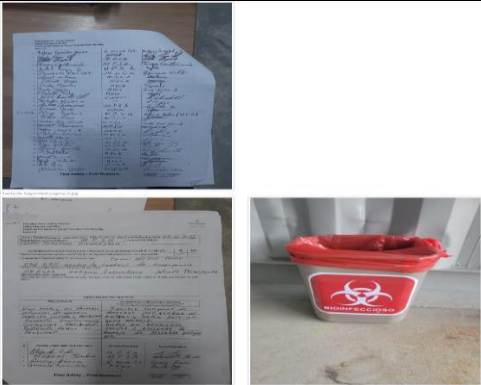
CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13132	incumplimiento	Planta de Concreto Botija		Producto REPSOL sin la correspondiente MSDS	EL producto ya no era utilizado en la planta, se procedió con su descarte final	
13159	incumplimiento	Almacén CSA		Se evidenció un extintor sin inspección mensual y anual vigentes	Se realizó la inspección del extintor y la actualización mensual de la tarjeta. Se coordinó con el equipo de Emergencias de Mina quienes realizaron la revisión y actualización de la tarjeta anual	
13159	incumplimiento	Taller de Fabricación		Se evidenció un extintor sin inspección anual vigente	Se realizó la inspección del extintor y la actualización anual de la tarjeta.	

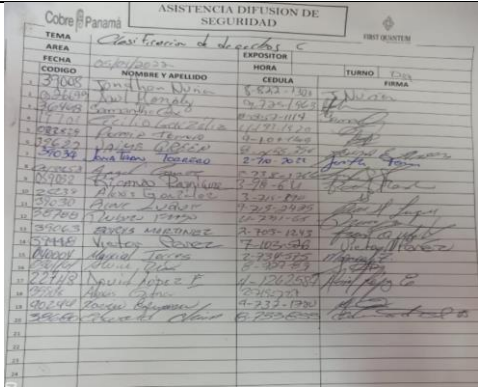
CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13159	incumplimiento	Taller MICA		Se evidenció el acceso hacia un extintor obstruido	El extintor fue removido a un punto liberado manteniendo una distancia apropiada	
13159	incumplimiento	Taller de Preservación – Área 22		Se evidenciaron dos extintores con fecha anual vencida	Se reemplazaron los 2 extintores con unos nuevos y se les colocó su tarjeta actualizada	
13159	incumplimiento	Taller de Fabricación (Modsquad) – Área 22		Se detectó un extintor con fecha anual vencida.	Se coordinó la revisión anual del extintor con el personal de Emergencias de MPSA quienes devolvieron el extintor con las pruebas y revisión	

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCION DEL HALLAZGO	DESCRIPCION DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA																																									
13159	incumplimiento	Taller de Soldadura – Área 64		se detectó extintor con fecha anual vencida	Se procede a la revisión anual y a la colocación el extintor en su sitio																																										
13113	incumplimiento	Planta de Procesos - Molinos		(Operador en la Planta de Procesos-Molinos), utilizaba tapones de espuma con atenuación de 29 db y su resultado real percibido aun así fue de 85.6dB(A) por 12 horas de jornada laboral	El equipo de higiene industrial de MPSA, ejecuta el programa de higiene por exposición de ruido en las diferentes áreas del proyecto.	<table><tr><th colspan="6">Programa de Higiene Industrial Ruido</th></tr><tr><th>Área</th><th>Cargos</th><th>Fuentes de generación de ruido</th><th>Tipo de protección</th><th>Horas de exposición</th><th>Normativa</th><th>Límite</th></tr><tr><td>Planta de emisión.</td><td>o Supervisor de Planta o Mecánico o Operador de Planta o Ayudante o Electrico</td><td>Equipos de preparación, ventiladores, herramientas eléctricas, tráfico interno e externo.</td><td>Tapones auditivos, ALPHA, Modelo 6413, NBR: 27 decibéles.</td><td>12 horas.</td><td>Reglamento Técnico SDOITT-COPASIT N° 44- 2008</td><td>83.2 Dn (A)</td></tr><tr><td>Planta de concreto.</td><td>o Subentendidos o Operador III o Mecánico III o Operador, Banca Plant. o Operador, Equipo Pesado II</td><td>Camiones mezcladores, planta de concreto, herramientas neumáticas, herramientas eléctricas, tráfico interno e externo.</td><td>Opereros IIIA, Modelo XIPHE, NBR: 25 decibéles. Tapones auditivos IM, Modelo 1100, NBR: 29 decibéles.</td><td>12 horas.</td><td>Reglamento Técnico SDOITT-COPASIT N° 44- 2008</td><td>83.2 Dn (A)</td></tr><tr><td>Taller de TMS</td><td>o Operador de planta I o Operador de planta III o Coordinador de taller o Supervisor de taller o Capataz de taller o Electromecánico. o Mecánico I o Técnico A.C. o Operador, Equipo Pesado II o Soldador II o Almacenero I</td><td>Máquinas, herramientas neumáticas, herramientas eléctricas, ventiladores, equipos de soldadura, equipos de corte, tráfico interno e externo y alarmas.</td><td>Opereros IIIA, Modelo XIPHE, NBR: 25 decibéles.</td><td>12 horas.</td><td>Reglamento Técnico SDOITT-COPASIT N° 44- 2008</td><td>83.2 Dn (A)</td></tr><tr><td>Laboratorio de Geología</td><td>o Asistente de Geología o Ayudante de Geología o Jefe de Geología o Profesional, Control de materiales o Supervisores, Producción Mita</td><td>Generadores eléctricos, contadores, tráfico interno e externo.</td><td>Opereros IIIA, Modelo XIPHE, NBR: 25 decibéles.</td><td>12 horas.</td><td>Reglamento Técnico SDOITT-COPASIT N° 44- 2008</td><td>83.2 Dn (A)</td></tr></table>	Programa de Higiene Industrial Ruido						Área	Cargos	Fuentes de generación de ruido	Tipo de protección	Horas de exposición	Normativa	Límite	Planta de emisión.	o Supervisor de Planta o Mecánico o Operador de Planta o Ayudante o Electrico	Equipos de preparación, ventiladores, herramientas eléctricas, tráfico interno e externo.	Tapones auditivos, ALPHA, Modelo 6413, NBR: 27 decibéles.	12 horas.	Reglamento Técnico SDOITT-COPASIT N° 44- 2008	83.2 Dn (A)	Planta de concreto.	o Subentendidos o Operador III o Mecánico III o Operador, Banca Plant. o Operador, Equipo Pesado II	Camiones mezcladores, planta de concreto, herramientas neumáticas, herramientas eléctricas, tráfico interno e externo.	Opereros IIIA, Modelo XIPHE, NBR: 25 decibéles. Tapones auditivos IM, Modelo 1100, NBR: 29 decibéles.	12 horas.	Reglamento Técnico SDOITT-COPASIT N° 44- 2008	83.2 Dn (A)	Taller de TMS	o Operador de planta I o Operador de planta III o Coordinador de taller o Supervisor de taller o Capataz de taller o Electromecánico. o Mecánico I o Técnico A.C. o Operador, Equipo Pesado II o Soldador II o Almacenero I	Máquinas, herramientas neumáticas, herramientas eléctricas, ventiladores, equipos de soldadura, equipos de corte, tráfico interno e externo y alarmas.	Opereros IIIA, Modelo XIPHE, NBR: 25 decibéles.	12 horas.	Reglamento Técnico SDOITT-COPASIT N° 44- 2008	83.2 Dn (A)	Laboratorio de Geología	o Asistente de Geología o Ayudante de Geología o Jefe de Geología o Profesional, Control de materiales o Supervisores, Producción Mita	Generadores eléctricos, contadores, tráfico interno e externo.	Opereros IIIA, Modelo XIPHE, NBR: 25 decibéles.	12 horas.	Reglamento Técnico SDOITT-COPASIT N° 44- 2008	83.2 Dn (A)
Programa de Higiene Industrial Ruido																																															
Área	Cargos	Fuentes de generación de ruido	Tipo de protección	Horas de exposición	Normativa	Límite																																									
Planta de emisión.	o Supervisor de Planta o Mecánico o Operador de Planta o Ayudante o Electrico	Equipos de preparación, ventiladores, herramientas eléctricas, tráfico interno e externo.	Tapones auditivos, ALPHA, Modelo 6413, NBR: 27 decibéles.	12 horas.	Reglamento Técnico SDOITT-COPASIT N° 44- 2008	83.2 Dn (A)																																									
Planta de concreto.	o Subentendidos o Operador III o Mecánico III o Operador, Banca Plant. o Operador, Equipo Pesado II	Camiones mezcladores, planta de concreto, herramientas neumáticas, herramientas eléctricas, tráfico interno e externo.	Opereros IIIA, Modelo XIPHE, NBR: 25 decibéles. Tapones auditivos IM, Modelo 1100, NBR: 29 decibéles.	12 horas.	Reglamento Técnico SDOITT-COPASIT N° 44- 2008	83.2 Dn (A)																																									
Taller de TMS	o Operador de planta I o Operador de planta III o Coordinador de taller o Supervisor de taller o Capataz de taller o Electromecánico. o Mecánico I o Técnico A.C. o Operador, Equipo Pesado II o Soldador II o Almacenero I	Máquinas, herramientas neumáticas, herramientas eléctricas, ventiladores, equipos de soldadura, equipos de corte, tráfico interno e externo y alarmas.	Opereros IIIA, Modelo XIPHE, NBR: 25 decibéles.	12 horas.	Reglamento Técnico SDOITT-COPASIT N° 44- 2008	83.2 Dn (A)																																									
Laboratorio de Geología	o Asistente de Geología o Ayudante de Geología o Jefe de Geología o Profesional, Control de materiales o Supervisores, Producción Mita	Generadores eléctricos, contadores, tráfico interno e externo.	Opereros IIIA, Modelo XIPHE, NBR: 25 decibéles.	12 horas.	Reglamento Técnico SDOITT-COPASIT N° 44- 2008	83.2 Dn (A)																																									
13071	Observación	Taller Kaltire		no se observaron trampas para el control de roedores	Se instalaron las trampas de roedores a través del contratista quien presentó el debido reporte	 <table><tr><th colspan="4">MSA TALLERES</th></tr><tr><th>FECHA</th><th>AREA</th><th>PRODUCTO</th><th>APLICACIONES</th></tr><tr><td>4-3-2022</td><td>Áreas externas</td><td>Erradic block 20 g/l cebadera</td><td>Monitoreo de cebaderas para el control de roedores</td></tr><tr><td>4-3-2022</td><td>Taller interno, comedor, oficina, pasillos</td><td>Sipertrin 30ml/ galón</td><td>Nebulización para el control de insectos rastreros y arácnidos.</td></tr></table>	MSA TALLERES				FECHA	AREA	PRODUCTO	APLICACIONES	4-3-2022	Áreas externas	Erradic block 20 g/l cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores	4-3-2022	Taller interno, comedor, oficina, pasillos	Sipertrin 30ml/ galón	Nebulización para el control de insectos rastreros y arácnidos.																									
MSA TALLERES																																															
FECHA	AREA	PRODUCTO	APLICACIONES																																												
4-3-2022	Áreas externas	Erradic block 20 g/l cebadera	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores																																												
4-3-2022	Taller interno, comedor, oficina, pasillos	Sipertrin 30ml/ galón	Nebulización para el control de insectos rastreros y arácnidos.																																												

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13071	Observación	Taller PM Bay		no se observaron trampas para el control de roedores	Se instalaron las trampas de roedores a través del contratista quien presentó el debido reporte	 
13071	Observación	Taller Mecánico – Área 64		no se observaron trampas para el control de roedores	Se instalaron las trampas de roedores a través del contratista quien presentó el debido reporte	    
13072	Observación	Área de Lubricación (Área MSA)		Se observa agua estancada, sin presencia de larvas. No obstante se realiza fumigación recurrente	Se continuará el programa de fumigación en este sitio pero además, se retiró el agua estancada acumulada y se presenta el debido reporte	  

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13072	Observación	Planta de Concreto Botija		Se observa agua estancada, sin presencia de larvas. No obstante se presentó el certificado de fumigación.	Se continuará el programa de fumigación en este sitio pero además, se retiró el agua estancada acumulada	
13186	incumplimiento	Taller de Doblaje		Se evidenció un tanque séptico sin tapa y con una pequeña fuga	Se procedió con la colocación de la tapa al tanque y el sellado de la tubería	
13073	incumplimiento	Taller MICSA		Se observaron desechos de metal mezclados con plástico y cartón	Se brindó una chara de reforzamiento en la importancia de la segregación de desechos	

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13073	incumplimiento	Taller de Mantenimiento de Facilidades		No se observa segregación de desechos domésticos	Se brindó una charla de reforzamiento sobre el tema de ¿cómo manejar desechos peligrosos? De igual manera, se procedió con la colocación de cestos para mascarillas.	
13073	incumplimiento	Taller MSA		Se observaron desechos peligrosos mezclados con los desechos no peligrosos	Se completó la limpieza del contenedor y la subsecuente planificación está avanzando para la construcción del contenedor con mejores de diseño final, por aprobarse	
13073	incumplimiento	Taller de Soldadura-Área 64		Se observaron desechos peligrosos mezclados con los desechos domésticos	Se realizó una charla de reforzamiento sobre los desechos y la manera correcta de separarlos. Se señalaron los contenedores de basura con etiquetas	

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13073	incumplimiento	Taller de soldadura - Área 64	 3 abr. 2022 8:26:50 a. m. 17P 539026 9783533 Taller de soldadura área 64	Se observaron desechos peligrosos mezclados con los desechos industriales	Se procedió con la colocación de cestos para mascarillas y se realizó el reforzamiento con el personal	
13073	incumplimiento	Galera de Desechos No Peligrosos	 3 abr. 2022 4:04:24 p. m. 17P 539421 9783303 Galera de desecho no peligrosos	Señalización inadecuada para el area de acopio de desechos bioinfectuosos	Se reemplazó la señalización con una general para desechos peligrosos	
13073	incumplimiento	Taller de Campo	 3 abr. 2022 12:06:48 p. m. 17P 538712 978189 Taller de campo (antiquo ultraclass)	Desechos peligrosos depositados en recipiente de desechos no reciclables	Se brindó una charla de reforzamiento para el personal involucrado	

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13073	incumplimiento	Almacén Área 64		Se observaron desechos peligrosos mezclados con los desechos domésticos	Se realizó una charla de reforzamiento a todo el personal del área	
13138	incumplimiento	Taller de Campo Antiguo Ultraclass		Se verificó una fuga de aguas oleosas desde la contención secundaria	Se brindó una charla de reforzamiento sobre el uso y cuidado de la contención secundaria y se procedió a sellar la tina.	
13139	Observación	Taller de Equipo Táctico		Se observó una bandeja de contención secundaria cumpliendo su función de acumular aguas oleosas sin embargo, la misma debe permanecer con la capacidad de almacenamiento libre en todo momento	Se procedió con la limpieza de las contenciones secundarias y a programar las inspecciones más recurrentes	

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13139	Observación	Taller Mecánico-Área 64	 3 abr. 2022 10:55:04 a. m. 17P 538973 978333 Taller Mecánico, Área 64	Se observó una bandeja de contención secundaria cumpliendo su función de acumular aguas oleosas sin embargo, la misma debe permanecer con la capacidad de almacenamiento libre en todo momento	Se procedió con la limpieza del agua oleosa contenida en el sistema de contención y posteriormente a su adecuado tratamiento final.	
13139	Observación	Almacén CSA	 2 abr. 2022 2:15:52 p. m. 17P 539174 978976 Almacén CSA	Se observó una bandeja de contención secundaria cubierta con plástico, la misma debe permanecer con la capacidad disponible de almacenameinto en todo momento	Se retiró el plástico de la contención secundaria para permitir que almacenará la sustancia peligrosa en caso de un derrame o fuga	
13139	incumplimiento	Taller de Ingeniería Puerto	 17P 534074E 996901N 30 03 2022 9:17:17	Se evidenció la ausencia de contención secundaria para los aceites hidráulicos y de caja reductora. Cabe resaltar que se trata de un área con piso y no directamente sobre el suelo.	Se realizó la subsanación inmediata colocando los recipientes sobre bermas de contención.	 30/3/2022 10:18 a. m. 17P 534075 996902 Taller de Ingeniería

CÓDIGO DE COMPROMISO	TIPO DE HALLAZGO	LUGAR	IMAGEN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA	IMAGEN DE LA ACCIÓN CORRECTIVA
13139	incumplimiento	Taller de Campo		Se observaron recipientes con los productos oil compresor, Rando HD68 sin contención secundaria	Se retiraron los recipientes con sustancias peligrosas hacia el sitio de contención secundaria	
13139	Observación	Taller MSA		se observó un tanque del producto HY-GARD fluido hidráulico de transmisión, que no contaba con un sistema de contención secundaria. No obstante, todo el taller de MSA mantiene un sistema de contención secundaria perimetral	Se procedió a retirar el tanque con el producto para su adecuado descarte	